Subject: 55

العف والطولومي الحزب

لبكن (x,z) مفاء طبولومي ولبكن X ي A هل دچکن نخول له A ! له مضاء طبولوم و سب ؟؟ * لناحة ما يسمى تطبيع ١١٠ مناه ١

IAIA ___X

IA (x)= x o x c A , asuell cont.

اي ١ ف المتضبيه ١ لا د حال هو معضور المضبيه المرضابيه

مع ان ا منت طبولوميا م في A في تطبيع الإدعال مستمراً تعم الطبولوميا المسيدة على A ويرمز درا د كم و سعى احبان ا اثر الطبولوج ع ك A

- حيف تبدو المجومات المفتوحة في الطبولوجيا النسبة A ما ما: ١٨٨ وبالتاي الطبولوب النسبة عملياً في اسرة المجوعات ما بالمقاطع مع A TA = { UDA SUE TT]

× المعرى المعتومة لذ العضاء النزني A: . في المجوعات الناتجة عن تقاطع المجوعات المعتوحة الموجودة لذالعقاء الكلى

منون المجوىة 6 معودة ف العفاء الحزني A (ع) وحبن مجوى معتودة ما ب وريلا مثاب ع مفلمة في A في مقلمة في وحدث مجودة مفلمة في العقاء الكلي H AA = F : cîe. x.

MEDIOI (T) N A = (N A A i N E T) il il

. لناحذ أسرة المحالة عن عنام م والمطلوب انبات ان UK E TA برهن دلا بالشكر حب العرب ا

cio Na : UnA : Cus. XV Ux as geo osse sej.

Ula=U(VanA)=(Uua) nA

حب فرين احما) مويان معتومة هو محوية معتومة

& ONA = O *

Sabbagh

۲۸ منان ۲۸ منان ۲۸ منان ۲۸ منان ۲۸ منان ۲۸ منان ا

. في نقاض المحبومان المحبومة م م م م الواحدنا عا وجه [دره [= الم عن م م عن الم عن ا

1 Es Ui

1

4

10

1

1

1

2

1

3

2

2

3

27

2

2

-

0

Ç

ان المحجوى ت المعنومة في الفهاء الحربي ليس من الصروري ان تكون معتومة ... الفهاء الكلي :

u'n A = 32, 4 [; u' = 32,4 [].

المجموعة المعتوجة بن في العضاء النزئي في معتوجة في العناء الكلي.

R steel is exist as 2 is in *

المجوىة وحبدة العنفر في محبوى معتوحة له العقاء البري ح وبي محبورة

مفتوحة لا الفعاء الكلي ع.

. أسرة المعجوعان وحدة العنفر نشكا طولوميا سبية وبالنالي الطولوميا و طيولوميا عدد العنورميا

١٠٠٠ الطولوم العادية ع عوملولوم مون

. لنأ عند (x , 7) مقطع ا ح ، فحرين

VXEA; (X) E T

، لان (X) مجوى وحبرة العفر وفي فيجوى عفو حد اب ان الم الطولوجيا المؤرج طبولوج) عورب

- لتك (x, T) تر منفخ , ع . منفة

 $T = \{\phi, X\}$

TA = {unA; u e t} = { \$\phi nA ; xnA } = {\phi o A}

أي ان أنثر الطبولوجيا الصنعيفة طبولوجيا صنعيقة

: a (R. T) is w

7: 10 CR; 1 EU) U { \$ P }

800 Date : Subject: A = 3 2,5 [120 King [T] N I A N J = A diete a diete XEA Lu (XXI) Exzo asieco VILLAN LUN XXEA 4 وبالناب (x عد م م (۱, x) محجوى عفو حدة لإ الصناء الحزي A حسب العرب، ا ي المجوى و حدة المنفر في ٩ ٩ مجوى فتوحة وبالنابي الطبولوميا السبيح جنولوصيا عتوس : cu= (R, T) == 1 T = {uer; 1eu} () CAS (UNA ; UE T) A= [0.5] CAS (UNA ; UE T) لا علاعظة ؛ - لا من 0 و 1 - - مخوى الواحد « لنا حنه (R, T) حسب ١ T= IEUCR ; IEUJUZO? ولبعن لدين A = Z TA= {U NA: UCT} القرمن (XIT) مقاء طبولوس . A وفاء عزن عن X و X و X) مقاء طبولوس . TA = {unA; uez}; B \(A \), A is.) بعدان مرمر كا ع طبولوميا سيمة بطريقيني - بعكن ان نغرف على الطولوج السبية طبولوج عزيدة عن A و ايرهن بسموله: -TB = (TA)B -ويرهن سيولة ١٥١ ه (٢٨) - ٦٥ سيدلة صب النوب هؤير طبولومن سين -٤ حظنا ان المجويان المفتوحة (المعلقة) بالعقاء الحزي ليس من العزوري أن تكون محودة ﴿ مِعْتُورة (معلية) لا العلى ولكن هذا لختلف إذا كانت المجوعة A محجوعة معتوجة 2)

عندلاما من روم ، (A) عدم عبد حضا ، خول جي عزن

-

ivadi

1

4

8

V

1

and the

-

5

0

0

1

=

67

17

Vy

V

17

ے سیری 8 معتومہ و A فنا سی لوم محدیدہ معنومہ لا پر عثل الا ہے:

س ۱۸ معنومنان لا x مان ، ه A ، ال ن ، الم

call to

عا ينطب ع الجويان المعتومة بنطب ع الحواران.

·uladi

بعرص عا حوار لـ x به A و بالنافي حسب السرب يوجد عجوى معتودة ما لا A . لا يك A . لايك X E N = B

= GNAUBNA = UUB = B

د عرض ان B مجوعة حريبة من A ر م حوار لـ x ي العضاء اللي x كين : هرمن ان B مجوعة حريبة من A م ع حوار لـ x ي العضاء اللي x كين :

العان و حور فيوجد لا مجودة مفتوهم فه A

XEU CU

XEUNACUNA=B

PORTER DOB SEIL FR

و شيخ

١- ليكن A مضاء جزئ ف الفضاء لطولومي x ادا حاست الأسرة إعدالم) جلد الساسم المتعاد النفطح x في الفضاء الكلي x فإن:

الأسرة العظماء الخزي لل المام المن المنطبة المام المنطبة المنطبة المخزي لم المنطبة المنطبة المخزي المام المناس ال

A Link

Sabbagh